4076 / 4077
ソーラーマーカー R140
ソーラーマーカー R140W

このたびは、リッチェル製品をお買い上げいただきありがとうございます。**ご使用の前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。また、本書はいつでも見られる場所に大切に保管してください。**
本書に使用しているイラストは、操作方法や仕組みなどをわかりやすくするため、現物とは多少異なることがあります。
本品を他のお客様にお譲りになるときは、必ず本書も併せてお渡しください。

用　途

●屋外の誘導や景観を目的とした製品です。昼間、太陽エネルギーをソーラーパネルで電気に変換し内蔵のキャパシタに蓄電し、夜間、自動的にLEDが点灯を開始します。

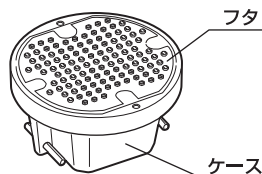
特　長

●蓄電部にキャパシタを使用しているため、長時間、メンテナンスフリーで使用できます。
●高輝度LEDを採用したことにより、少ない電力で高い視認性があります。
●電源配線工事が不要なので、手軽に設置できます。

各部の名称

○記号の説明
この取扱説明書は、製品を安全に使用していただくために特に守っていただきたいことについて次のマークで表示しています。各マークの意味を十分理解されたうえで使用していただきますようお願いいたします。

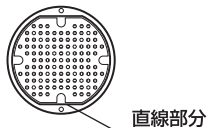
⚠警告 … 取扱いを誤った場合、死亡または重大な傷害を負ったり、物的損害につながるおそれのあるもの。

重要 … 取扱いを誤った場合、製品の故障・損傷・早期寿命などを招くおそれのあるもの。

設置場所の注意

⚠警告

●高温になるものの近くに設置しないでください。火災のおそれがあります。(火気、暖房、室外機など)

重要

●本品は、出荷時には完全放電しています。設置当日は動作しなかったり、動作しても仕様どおりではないことがありますが、故障ではありません。設置2〜3日後より正常に動作します。
●ご購入後、本品を晴天時、屋外の直射日光に3時間以上当てた後、暗い場所で点灯するかを確認してください。屋内の窓際では直射日光が当たっているように見えても、充電しない場合があります。
●設置予定の場所は、晴天時1日3時間以上直射日光の当たることを事前に確認してください。それ以外の場所に設置すると点灯しないおそれがあります。
●積雪で埋もれてしまうような場所には設置しないでください。
●油脂類、溶剤などのかかる場所には設置しないでください。
●本品は、発光に方向性はありませんが、フタの表面形状には方向性があります。設置するときにフタの方向をそろえることをお勧めします。

使用上の注意

⚠警告

●用途以外には使用しないでください。

●分解や改造、また部品の代用は絶対に使用しないでください。火災や感電、事故の原因となります。

重要

●落としたり、ハンマーなどで叩いたり、鋭利なもので削ったりしないでください。

●本品は、必ず施工方法にしたがって設置してください。

●太陽光がエネルギー源になりますので、天候や設置環境などの諸条件により点灯時間が異なります。

●夜間でも極端に明るい場所や照明灯の直下では点灯しないおそれがあります。

●ソーラーパネルの発電効率を維持するために、フタの表面を定期的に清掃してください。

●タワシ・みがき粉・研磨剤入りスポンジ・漂白剤・シンナーなどは使用しないでください。

施工方法

コンクリート、アスファルトに設置する場合の施工

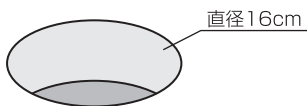
●充填用のモルタルは推奨のプレミックスセメントをご使用ください。普通セメントや他の充填材をご使用になると、がたつきなどの不具合の原因になります。

●使用前にプレミックスセメントの取扱説明書をお読みください。

推奨プレミックスセメント

メーカー	種別	型式
積水樹脂株式会社	クロスポインタ・プレミックスセメント 夏用	CRSP-CEM-S
積水樹脂株式会社	クロスポインタ・プレミックスセメント 冬用	CRSP-CEM-W

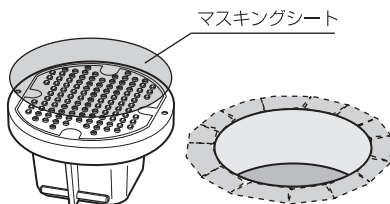
1.削孔

直径16cmのコアカッターで、深さ9～10cm掘り起こし、底面を平らにならします。

※直径15～17cmであれば施工可能。

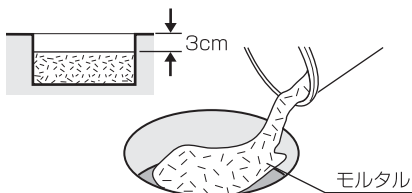
2.乾燥

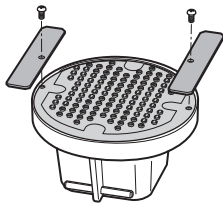
穴内の水分をスポンジなどで取り除いてください。必要に応じてバーナーで乾燥させてください。

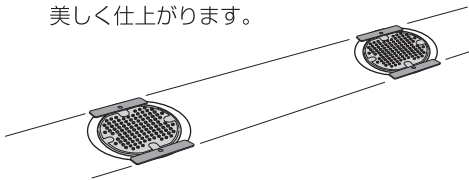
3.マスキング

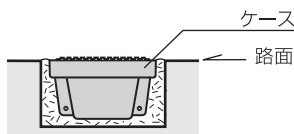
モルタルが本品表面に付着しないように、マスキングシートをフタの表面に貼ります。

※必要に応じて路面側もマスキング

4.下地

ケース表面から3cm下がった位置まで下地モルタルを流し込みます。

5. 仮固定板の取付け

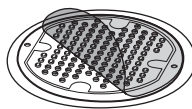
モルタルが硬化するまでの仮固定として
付属の仮固定板を本体上部に取り付けます。

6. 製品埋設

方向を確認後、製品を穴に押し込んでください。複数個埋設する場合は仮固定板の方向を合わせれば各製品の向きが揃って美しく仕上がります。

7. 設置レベル調整

仮固定板が路面と密着するまで、製品を押しつけます。
浮き上がってくる場合は抜き取ったコアを重りとして上に載せてください。このとき路面からモルタルがあふれない場合はモルタルの量が不足しています。
一旦製品を引き抜いてモルタルを追加し、再度埋設してください。

8. 仕上げ

製品と穴のすき間をコテなどで仕上げてください。すき間からあふれたモルタルはブラシやスポンジできれいに取り除いてください。

9. 養生

モルタルがしっかり固まるまで養生します。
養生後、仮固定板とマスキングシートをはがします。

故障かな？と思ったら

●下記の点検をしていただき、それでも不具合がある場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

こんなとき	点検箇所	処　置
発光部が暗い または発光するがすぐ消えてしまう	日中、ソーラーパネル部が樹木や建物の日陰になりませんか？	日中、樹木や建物の日陰にならない所に設置場所を変更してください。
	製品の表面に汚れはありませんか？	水で湿らせた柔らかい布で製品の表面の汚れやホコリをふき取ってください。
	日中、曇りや雨の日が続いていませんか？	内蔵のキャパシタに十分充電されていない可能性があります。晴天の日に一日直射日光に当て再確認してください。
発光部が発光しない	設置場所付近に明るい照明がありませんか？	近くに明るい照明がない所に、設置場所を変更してください。
	製品の表面に汚れはありませんか？	水で湿らせた柔らかい布で製品の表面の汚れやホコリをふき取ってください。

仕　様

品　名	ソーラーマーカー　R140	ソーラーマーカー　R140W
太陽電池	シリコン単結晶	
蓄電部（キャパシタ）	440F	220F
光　源（高輝度LED）	4コ	
点灯・消灯	日没時自動点灯・日照時自動消灯	
点灯時間（満充電時）	14時間	24時間
製品サイズ	直径14.2×高さ7.8 (cm)	
重　量	900ｇ	
材　質	ケース：アルミ　フタ：ポリカーボネート	
使用温度範囲	−25℃〜70℃	
防塵防水性	IP68	
滑り抵抗値（湿潤時）	60 BPN以上	
点滅回数	−	240±24回/分

品質向上のため、予告なしに一部仕様変更する場合がありますのでご了承ください。

この商品の品質で、お気づきの点がございましたらお手数ですが下記までご連絡ください。

株式会社 リッチェル

富山市水橋桜木136　〒939-0592

お客様相談室/TEL(076)478-2957

受付時間：9:00〜17:00（土日、祝日を除く）

www.richell.co.jp

Designed by Richell Corp., Japan

MADE IN CHINA

1504